

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

στα Σεμινάρια του Εργαστηρίου Προηγμένων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών

Προθεσμίες δηλώσεων συμμετοχής 7 και 28 Ιανουαρίου 2018

Με το πέρας των σεμιναρίων οι επιμορφούμενοι λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσής τους από το AETMA lab του ΤΕΙ Α.Μ.Θ.

Το Εργαστήριο Προηγμένων Εκπαιδευτικών Τεχνολογιών και Εφαρμογών Κινητών Συσκευών (AETMA Lab) διοργανώνει και σας προσκαλεί να συμμετάσχετε στα παρακάτω e-learning σεμινάρια:

- 1. «Ανάπτυξη εφαρμογών Android»**
- 2. «Web Radio Production»**
- 3. «Η ψηφιακή αφήγηση στην εκπαίδευση»**
- 4. «Δημιουργία ιστοσελίδας με Wordpress»**
- 5. «Γνωριμία & εξοικείωση με τη Java»**

Ακολουθούν αναλυτικές πληροφορίες για κάθε ένα από τα σεμινάρια:

1. «Ανάπτυξη Εφαρμογών Android»

Το σεμινάριο απευθύνεται σε άτομα με υπόβαθρο σε προγραμματισμό, και ειδικότερα σε αντικειμενοστραφή προγραμματισμό. Αποτελείται από οκτώ ενότητες και καλύπτει ένα μεγάλο εύρος θεμάτων σχετικών με την ανάπτυξη εφαρμογών σε περιβάλλον Android Studio, ξεκινώντας από την εγκατάσταση του λογισμικού και την εξοικείωση με το περιβάλλον ανάπτυξης, μέχρι την ανάλυση τεχνικών για την υλοποίηση συνηθισμένων λειτουργιών, μέσω πρακτικών παραδειγμάτων εφαρμογών.

Στόχος του σεμιναρίου είναι να επιτρέψει στους εκπαιδευόμενους να εξοικειωθούν με τις βασικές έννοιες προγραμματισμού για κινητές συσκευές, να γνωρίσουν την εκμετάλλευση των διάφορων υπηρεσιών που προσφέρει το λειτουργικό σύστημα Android και να είναι άμεσα σε θέση να υλοποιήσουν εφαρμογές Android.

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί με εξ αποστάσεως διδασκαλία χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης Moodle. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 100€

Διάρκεια σεμιναρίου: 50 ώρες

Εισηγητής του σεμιναρίου είναι ο Δρ. Χρήστος Λυτρίδης (<http://cie.teiemt.gr/cie/member/christos-litridis/>), Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ ΑΜΘ.

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiemt.gr

Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/8QBcSWWvGDxpWbpw1> έως και 28 Ιανουαρίου 2018.

Εκτιμώμενη έναρξη: **Φεβρουάριος 2018.**

Advanced Educational Technologies
& Mobile Applications Lab

2. «Web Radio Production»

Στόχος του σεμιναρίου είναι οι επιμορφούμενοι να γνωρίσουν το βασικό εξοπλισμό μιας ραδιοφωνικής εκπομπής, να αναγνωρίζουν προγράμματα μετάδοσης και επεξεργασίας ήχου, τις απαιτούμενες εφαρμογές που υποστηρίζουν ένα web radio, καθώς και την πλήρη δομή μιας ραδιοφωνικής εκπομπής.

Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα έχουν την δυνατότητα να δημιουργήσουν την πρώτη τους ραδιοφωνική εκπομπή.

Η όλη εκπαιδευτική διαδικασία βασίζεται στο μοντέλο της Εκπαίδευσης από Απόσταση συνδυάζοντας Ασύγχρονη και Σύγχρονη επικοινωνία κάνοντας χρήση του συνεργατικού μοντέλου μάθησης.

Εισηγητής του σεμιναρίου είναι ο κ. [Δημήτριος Χατζιόγλου](http://xatzo.com/index.html) (<http://xatzo.com/index.html>), Πληροφορικός και Ραδιοφωνικός παραγωγός με εξειδίκευση στο συγκεκριμένο αντικείμενο, υπεύθυνος του σταθμού [X-Radio](http://www.x-radio.info/) (<http://www.x-radio.info/>)

Διάρκεια μαθημάτων: 60 ώρες

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 60€

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiimt.gr

Δηλώσεις συμμετοχής στο
<https://goo.gl/forms/1xPacPhsCOJo4DC23> **έως και 28 Ιανουαρίου 2018.**

Εκτιμώμενη έναρξη: **Φεβρουάριος 2018.**

Οι θεματικές ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

1. Εισαγωγή (5 ώρες)

1.1 Η εξέλιξη του ραδιοφώνου

1.2 Μετάδοση On Demand και Live Streaming

1.3 Συσκευές και εφαρμογές που υποστηρίζουν web radio

1.4 Πνευματικά δικαιώματα

2. Εξοπλισμός (5 ώρες)

2.1 Βασικός εξοπλισμός web radio

2.2 Επαγγελματικός εξοπλισμός

3. Μετάδοση (20 ώρες)

3.1 Radio Server

3.2 Προγράμματα μετάδοσης

3.3 Προγράμματα διαχείρισης audio server

3.4 Προγράμματα επεξεργασίας ήχου

4. Ραδιοφωνική εκπομπή (30 ώρες)

4.1 Παραγωγή ζωντανής εκπομπής 1 (πρακτική)

4.2 Είδη - θεματολογία ραδιοφωνικής εκπομπής

4.3 Δομή ραδιοφωνικής εκπομπής

4.4 Παρεμβάσεις ραδιοφωνικών παραγωγών - δημοσιογράφων (On Demand ή μέσω Live Streaming)

4.5 Παραγωγή ζωντανής εκπομπής 2 (πρακτική)

* Καθ όλη τη διάρκεια των ενοτήτων οι επιμορφούμενοι θα δομήσουν την πρώτη τους εκπομπή που θα πραγματοποιηθεί στην τελευταία ενότητα.

* Μετά το πέρας κάθε κεφαλαίου ή κάθε ενότητας (ανάλογα τον βαθμό δυσκολίας) θα δίνεται η δυνατότητα συζήτησης με τους επιμορφούμενους, χωρισμένους σε ομάδες (ποσοστό ανάλογο με τον αριθμό των ενδιαφερόμενων) μέσω big blue button (1 ή 2 ώρες)

* Για την ενότητα 4.1 και 4.5 θα χρειαστεί ένα μικρόφωνο και σταθερή σύνδεση στο internet

3. «Η ψηφιακή αφήγηση στην εκπαίδευση»

Η ψηφιακή αφήγηση συνδυάζει την τέχνη της αφήγησης με την παραγωγική αξιοποίηση εικόνων, ήχων, μουσικής, πολυμέσων και λογισμικών web 2.0, με στόχο να αυξήσει το ενδιαφέρον του μαθητή και να συμβάλει στην ενεργό συμμετοχή του στη διαδικασία της μάθησης. Η ψηφιακή αφήγηση στην εκπαίδευση, μεταξύ άλλων, βοηθά στη συγκέντρωση του μαθητή, την οργάνωση της σκέψης, την κατανόηση δύσκολων ή αφηρημένων εννοιών, διευκολύνει την καλλιέργεια της συνεργατικής κουλτούρας και την παρουσίαση της γνώσης με ένα δημιουργικό και ενδιαφέροντα τρόπο. Η εισαγωγή στην εκπαίδευση αναγνωρίζεται ως σημαντικό μέσο ενίσχυσης της κατανόησης και της δημιουργικής μάθησης.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων. Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν τα βασικά στοιχεία που προϋποθέτουν τη δημιουργία μιας ψηφιακής αφήγησης και θα αναλυθεί η παιδαγωγική της χρησιμότητα αναφορικά με την υποστήριξη και εμπλουτισμό των διδακτικών μεθόδων και σε συνάρτηση με τις εκπαιδευτικές ανάγκες των μαθητών.

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με συγκεκριμένα λογισμικά (η δωρεάν έκδοση) και πώς αυτά μπορούν να αξιοποιηθούν για τη δημιουργία ψηφιακών αφηγήσεων, για τη βελτίωση-εμπλουτισμό της εκπαιδευτικής πρακτικής, την εμπλοκή των μαθητών και την ενίσχυση της μαθησιακής εμπειρίας.

Το σεμινάριο υλοποιείται με τη μέθοδο της ασύγχρονης (και προαιρετικά σύγχρονης) εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 50€

Διάρκεια σεμιναρίου: 50 ώρες, 5 εβδομάδες

Για κάθε μία από τις 5 εβδομάδες θα παρέχεται εκπαιδευτικό υλικό για μελέτη, εξάσκηση και εκπόνηση εργασιών και συμμετοχή σε συζητήσεις με την αξιοποίηση της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης Moodle.

Εισηγητές του σεμιναρίου είναι οι κ. Θεοδοσιάδου Δήμητρα, ο κ. Άγγελος Κωνσταντινίδης, ο κ.Χρήστος Πάππος και η κ.Αγορίτσα Παπαχατζή, <http://ict4all.gr/e-learning/>.

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiemt.gr &

**Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/XMmHJHEpUvN53ujp1>
έως και 7 Ιανουαρίου 2018.**

Εκτιμώμενη έναρξη: **15 Ιανουαρίου 2018.**

Οι θεματικές ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

1^η εβδομάδα:

- α) Εισαγωγή στις αρχές της εξ αποστάσεως και ηλεκτρονικής εκπαίδευσης. Καλές πρακτικές.
- β) Στόχοι και περιγραφή του προγράμματος.
- γ) Περιήγηση/εξοικείωση στο περιβάλλον Moodle.
- δ) Η παιδαγωγική αξιοποίηση της ψηφιακής αφήγησης

2^η εβδομάδα:

Κόμικς και ψηφιακή αφήγηση (εργαλείο: Storyboardthat)

- α) Εισαγωγή στο Storyboardthat - Επίδειξη βασικών λειτουργιών
- β) Παιδαγωγική χρησιμότητα του εργαλείου
- γ) Δημιουργία ψηφιακής ιστορίας από τους εκπαιδευόμενους

3^η εβδομάδα:

Ψηφιακή αφήγηση: Εικόνες και ήχοι (εργαλείο: Utellstory)

- α) Εισαγωγή στο Utellstory - Επίδειξη βασικών λειτουργιών
- β) Παιδαγωγική χρησιμότητα του εργαλείου
- β) Δημιουργία ψηφιακής ιστορίας από τους εκπαιδευόμενους (με τη συμμετοχή των μαθητών τους)

4^η εβδομάδα:

Ψηφιακή αφήγηση και τέχνη (εργαλείο: Storybird)

- α) Εισαγωγή στο Storybird - Επίδειξη βασικών λειτουργιών

β) Παιδαγωγική χρησιμότητα στην προσωπική αφήγηση ή λογοτεχνική έκφραση

γ) Δημιουργία συνεργατικής ψηφιακής ιστορίας από τους εκπαιδευόμενους

5^η εβδομάδα:

Έρευνα, παρουσίαση και ψηφιακή αφήγηση (εργαλείο: Padlet)

α) Εισαγωγή στο Padlet - Επίδειξη βασικών λειτουργιών

β) Παιδαγωγική χρησιμότητα στην έρευνα και την υλοποίηση σχολικών project

γ) Δημιουργία συνεργατικής ψηφιακής έρευνας από τους εκπαιδευόμενους

4. «Γνωριμία & Εξοικείωση με την Java»

Η γλώσσα προγραμματισμού Java είναι ένα σύγχρονο και ισχυρό εργαλείο αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού. Παρέχει υψηλού επιπέδου δυνατότητες για τη δημιουργία εφαρμογών σε πολλούς τομείς, όπως είναι η δημιουργία πολυμεσικών, δικτυακών (network) και διαδικτυακών (web) εφαρμογών και την υποστήριξη σύνδεσης με βάσεις δεδομένων (database connectivity).

Το σεμινάριο απευθύνεται σε άτομα που έχουν βασικές γνώσεις σε προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών και κυρίως επιθυμούν να διευρύνουν και να εμπλουτίσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους με μία σύγχρονη και ισχυρή γλώσσα προγραμματισμού, όπως είναι η Java.

Σκοπός του συγκεκριμένου σεμιναρίου είναι οι συμμετέχοντες να εξοικειωθούν με το περιβάλλον ανάπτυξης, τις δυνατότητες που προσφέρει και την υλοποίηση εφαρμογών σε αυτό.

Το σεμινάριο υλοποιείται με τη μέθοδο της ασύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και διαρθρώνεται σε 7 διδακτικές ενότητες. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 100€

Διάρκεια σεμιναρίου: 50 ώρες

Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου θα παρέχεται στους εκπαιδευόμενους υλικό για μελέτη, εξάσκηση και εκπόνηση εργασιών με αξιοποίηση της πλατφόρμας Moodle.

Εισηγήτρια του σεμιναρίου είναι η κ. Παπαδοπούλου Ευγενία, καθηγήτρια Πληροφορικής. (http://aetma.teiemt.gr/aetma/?page_id=4377)

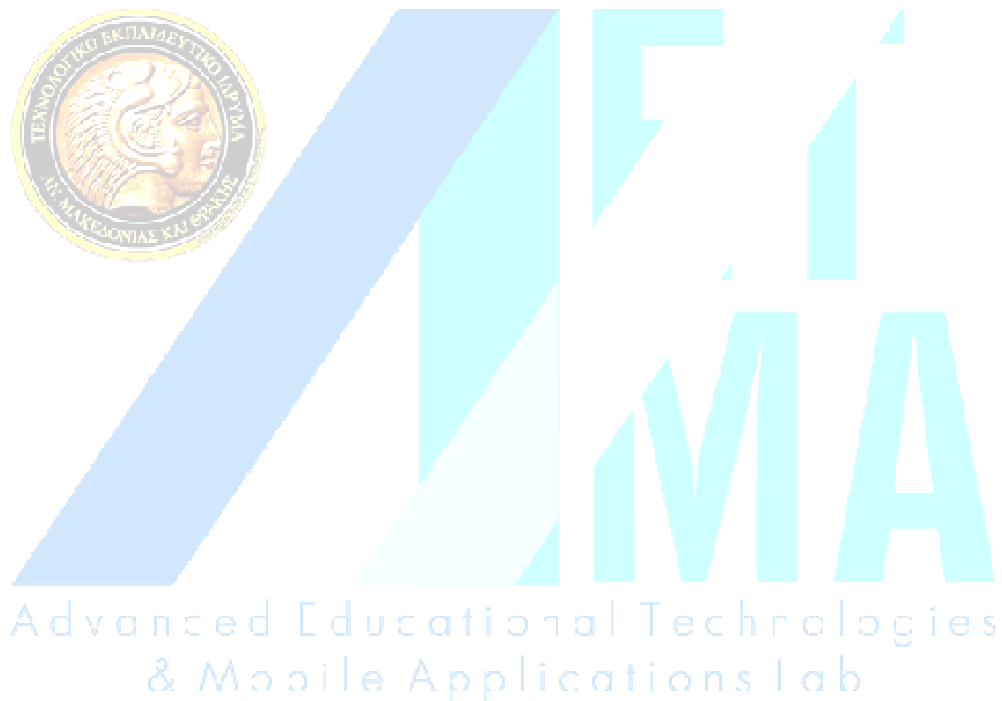
Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiemt.gr &

Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/vLnBrj8RC4XdqPE32> έως και 28 Ιανουαρίου 2018.

Εκτιμώμενη έναρξη: **Φεβρουάριος 2018.**

Οι θεματικές ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

1. Βασικά στοιχεία της Java
2. Εισαγωγή στις Κλάσεις, στα Αντικείμενα και στις Μεθόδους
3. Κληρονομικότητα, Υπερφόρτωση και Πολυμορφισμός
4. Βασικά στοιχεία για Είσοδο/Έξοδο δεδομένων
5. Βάσεις Δεδομένων
6. Δικτυακός προγραμματισμός
7. Μια ολοκληρωμένη απλή εφαρμογή



5. “Δημιουργία ιστοσελίδων με WordPress”

Το WordPress είναι ένα Σύστημα Διαχείρισης Περιεχόμενου (CMS) και αποτελεί ένα σύγχρονο εργαλείο δημιουργίας ιστολογίων (blogs) και ιστοσελίδων (websites). Ανάμεσα, στα πλεονεκτήματα του είναι ότι διατίθεται δωρεάν και προσφέρει τη δυνατότητα δημιουργίας και συντήρησης blogs και websites με ελάχιστο ή μηδενικό προγραμματιστικό κόπο.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε άτομα που επιθυμούν να διευρύνουν και να εμπλουτίσουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους με ένα σύγχρονο εργαλείο δημιουργίας ιστοσελίδων, όπως είναι το WordPress. Η γνώση προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών ή άλλων δεξιοτήτων σχεδιασμού δεν είναι απαραίτητη.

Σκοπός του συγκεκριμένου σεμιναρίου είναι η εκμάθηση των απαραίτητων δεξιοτήτων που χρειάζεται για να δουλέψει κάποιος με το WordPress για τη δημιουργία και συντήρηση της προσωπικής του ιστοσελίδας.

Το σεμινάριο υλοποιείται με τη μέθοδο της ασύγχρονης και σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης. Με τη λήξη των μαθημάτων οι επιμορφούμενοι θα λαμβάνουν σχετική βεβαίωση επιμόρφωσης.

Κόστος συμμετοχής ανά εκπαιδευόμενο: 80€
Διάρκεια σεμιναρίου: 50 ώρες

Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου θα παρέχεται στους εκπαιδευόμενους υλικό για μελέτη, εξάσκηση και εκπόνηση εργασιών με την αξιοποίηση της πλατφόρμας ηλεκπαίδευσης Moodle.

Εισηγήτρια του σεμιναρίου είναι η κ. Παπαδοπούλου Ευγενία, καθηγήτρια Πληροφορικής. (http://aetma.teiimt.gr/aetma/?page_id=4377)

Για πληροφορίες επικοινωνήστε στο aetma@teiimt.gr &

Δηλώσεις συμμετοχής στο <https://goo.gl/forms/UTmJNDWQEH0yp3Kq2> έως και 28 Ιανουαρίου 2018.

Εκτιμώμενη έναρξη: **Φεβρουάριος 2018.**

Οι θεματικές ενότητες του προγράμματος είναι οι εξής:

- 1.Εισαγωγή στα Συστήματα Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS) με το Wordpress
- 2.Δουλεύοντας με το Wordpress (Εγκατάσταση – Βασική διαχείριση)
- 3.Δημιουργία ιστοσελίδας με το Wordpress

